



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 2310

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                              | Betrifft Anspruch                                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)                                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | US 3 968 804 A (KELLY T KENNETH ET AL)<br>13. Juli 1976 (1976-07-13)<br>* Anspruch 1; Beispiel 1 * ✓                                             | 1,4,<br>10-12                                       | <b>RECEIVED</b><br><br><b>MAR 3 1 2004</b><br><br><b>OFFICE OF PETITIONS</b> |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | US 3 987 804 A (LABBE FRANCIS AUGUSTE MAURICE ET AL)<br>26. Oktober 1976 (1976-10-26)<br>* Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 58; Abbildungen 10A-11 * ✓ | 1,4-12                                              |                                                                              |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | US 3 736 941 A (MOLINS D ET AL)<br>5. Juni 1973 (1973-06-05)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 10A-11 * ✓                                        | 1,4-12                                              |                                                                              |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE 197 55 214 A (SOLVAY INTEROX GMBH)<br>18. Juni 1998 (1998-06-18)<br>* Seite 5, Zeile 28 - Zeile 38 * ✓                                        | 10,11                                               |                                                                              |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EP 0 075 183 A (BAYER AG)<br>30. März 1983 (1983-03-30)<br>* Seite 2, Zeile 15 - Zeile 17 * ✓                                                    | 10                                                  |                                                                              |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 42 06 054 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 10. September 1992 (1992-09-10)<br>* Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 35; Abbildungen 1,2 * ✓             | 1-14                                                | <b>RESEARCHED<br/>SUBJECTS (Int.Cl.7)</b><br><br>A24C<br>A24B<br>B01J        |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | US 4 607 645 A (ARAKAWA TOYOMI ET AL)<br>26. August 1986 (1986-08-26)<br>* Abbildung 2 * ✓                                                       | 1,4-6,10                                            |                                                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GB 727 903 A (AMERICAN MACH & FOUNDRY)<br>13. April 1955 (1955-04-13)<br>* Seite 1, Zeile 40 - Zeile 45 * ✓                                      | 1,4-6                                               |                                                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GB 854 654 A (LORILLARD CO P)<br>23. November 1960 (1960-11-23)<br>* Seite 1, Zeile 70 - Seite 2, Zeile 11 * ✓                                   | 1,4-6                                               |                                                                              |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                              |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>11. März 2004</b> | Prüfer<br><b>Pille, S</b>                                                    |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                              |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 2310

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts; am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-03-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3968804 A                                       | 13-07-1976                    | BE 828503 A1                      | 18-08-1975                    |
|                                                    |                               | CA 1015630 A1                     | 16-08-1977                    |
|                                                    |                               | CH 595779 A5                      | 28-02-1978                    |
|                                                    |                               | DE 2515496 A1                     | 04-12-1975                    |
|                                                    |                               | DK 218975 A                       | 21-11-1975                    |
|                                                    |                               | GB 1455098 A                      | 10-11-1976                    |
|                                                    |                               | JP 1171035 C                      | 17-10-1980                    |
|                                                    |                               | JP 50148598 A                     | 28-11-1975                    |
|                                                    |                               | JP 58004543 B                     | 26-01-1983                    |
|                                                    |                               | NL 7502382 A , B,                 | 24-11-1975                    |
|                                                    |                               | SE 7503145 A                      | 21-11-1975                    |
|                                                    |                               | ZA 7501253 A                      | 28-01-1976                    |
| US 3987804 A                                       | 26-10-1976                    | DE 2015387 A1                     | 03-12-1970                    |
|                                                    |                               | DE 2066155 B1                     | 08-01-1981                    |
|                                                    |                               | FR 2038159 A5                     | 08-01-1971                    |
|                                                    |                               | GB 1305900 A                      | 07-02-1973                    |
|                                                    |                               | JP 49024238 B                     | 21-06-1974                    |
|                                                    |                               | US 3736941 A                      | 05-06-1973                    |
| US 3736941 A                                       | 05-06-1973                    | DE 2015387 A1                     | 03-12-1970                    |
|                                                    |                               | DE 2066155 B1                     | 08-01-1981                    |
|                                                    |                               | FR 2038159 A5                     | 08-01-1971                    |
|                                                    |                               | GB 1305900 A                      | 07-02-1973                    |
|                                                    |                               | JP 49024238 B                     | 21-06-1974                    |
|                                                    |                               | US 3987804 A                      | 26-10-1976                    |
| DE 19755214 A                                      | 18-06-1998                    | DE 19755214 A1                    | 18-06-1998                    |
|                                                    |                               | AU 5549198 A                      | 15-07-1998                    |
|                                                    |                               | BR 9714403 A                      | 18-04-2000                    |
|                                                    |                               | CA 2275390 A1                     | 25-06-1998                    |
|                                                    |                               | CZ 9902093 A3                     | 15-12-1999                    |
|                                                    |                               | WO 9827007 A1                     | 25-06-1998                    |
|                                                    |                               | EP 0944549 A1                     | 29-09-1999                    |
|                                                    |                               | HU 0000103 A2                     | 28-06-2000                    |
|                                                    |                               | ID 22293 A                        | 30-09-1999                    |
|                                                    |                               | JP 2001506219 T                   | 15-05-2001                    |
|                                                    |                               | PL 333946 A1                      | 31-01-2000                    |
|                                                    |                               | RU 2174490 C2                     | 10-10-2001                    |
|                                                    |                               | SK 79199 A3                       | 11-07-2000                    |
|                                                    |                               | US 6248707 B1                     | 19-06-2001                    |
| EP 0075183 A                                       | 30-03-1983                    | DE 3137110 A1                     | 07-04-1983                    |
|                                                    |                               | BR 8205482 A                      | 23-08-1983                    |
|                                                    |                               | EP 0075183 A1                     | 30-03-1983                    |
|                                                    |                               | JP 58070827 A                     | 27-04-1983                    |

RECEIVED

MAR 31 2004

OFFICE OF PETITIONS

EPO FORM P4481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 10 2310

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-03-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0075183                                          | A |                               | ZA 8206838 A                      | 31-08-1983                    |
| DE 4206054                                          | A | 10-09-1992                    | DE 4206054 A1                     | 10-09-1992                    |
|                                                     |   |                               | GB 2254241 A ,B                   | 07-10-1992                    |
|                                                     |   |                               | IT 1254476 B                      | 25-09-1995                    |
|                                                     |   |                               | JP 3342033 B2                     | 05-11-2002                    |
|                                                     |   |                               | JP 4320674 A                      | 11-11-1992                    |
|                                                     |   |                               | US 5267576 A                      | 07-12-1993                    |
| US 4607645                                          | A | 26-08-1986                    | JP 1433679 C                      | 07-04-1988                    |
|                                                     |   |                               | JP 59106282 A                     | 19-06-1984                    |
|                                                     |   |                               | JP 62042599 B                     | 09-09-1987                    |
|                                                     |   |                               | DE 3344068 A1                     | 07-06-1984                    |
|                                                     |   |                               | GB 2131274 A ,B                   | 20-06-1984                    |
| GB 727903                                           | A | 13-04-1955                    | KEINE                             |                               |
| GB 854654                                           | A | 23-11-1960                    | KEINE                             |                               |

RECEIVED

MAR 31 2004

OFFICE OF PETITIONS

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82